

АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

**«ОТРАСЛЕВОЙ ЦЕНТР КОМПЕТЕНЦИЙ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ И ЭНЕРГЕТИКЕ»**

**«УТВЕРЖДАЮ»**

**Директор**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Р.А.Андрианов**

**«02»\_\_декабря\_\_2016 г.**

**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**

**дополнительной профессиональной программы**

**профессиональной переподготовки**

**«ПРОЕКТИРОВАНИЕ И СТРОИТЕЛЬСТВО**

**ОСОБО ОПАСНЫХ И ТЕХНИЧЕСКИ СЛОЖНЫХ ОБЪЕКТОВ»**

**Проектирование и строительство особо опасных и технически сложных объектов**

**Цель программы:** формирование у слушателей системы знаний и профессиональных компетенций, необходимых для выполнения нового вида профессиональной деятельности в области проектирования и строительства особо опасных и технически сложных объектов.

**Основная цель нового вида профессиональной деятельности**: организация проектирования и строительства, соответствия результатов выполняемых видов работ требованиям технических регламентов, сводов правил и национальных стандартов в области строительства, требованиям проектной и технологической документации

**Программа является преемственной** к основной образовательной программе высшего образования направления подготовки 08.03.01 «Строительство».

**Профессиональные компетенции, формируемые у слушателей в процессе обучения:**

* Подготовка проектной документации особо опасных и технически сложных объектов
* Подготовка строительного производства
* Управление материально-техническим обеспечением строительного производства
* Оперативное управление строительным производством на особо опасных и технически сложных объектах
* Руководство работниками, осуществляющими работы по проектированию и строительству
* Контроль качества строительного производства
* Соблюдение строительных норм и правил, стандартов

**Категория слушателей**: лица, имеющие среднее профессиональное или (и) высшее образование; лица, получающие среднее профессиональное или (и) высшее образование

**Срок освоения программы**: 400 академических часов

**Форма обучения**: с частичным отрывом/с полным отрывом от производства (с применением дистанционных образовательных технологий)

**Режим занятий:** с полным отрывом от основной работы - 8 часов в день, с частичным отрывом от работы 4 часа в день

**Итоговая аттестация**: по завершению обучения слушатели проходят итоговую аттестацию в форме Междисциплинарного экзамена

**Документ о квалификации**: диплом о профессиональной переподготовке установленного образца

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Учебные дисциплины** | **Всего часов** | **В том числе** | | | **Промежуточная аттестация** |
| **Лекции** | | **Практические занятия** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | | 5 | 6 |
| **1.** | **Государственное регулирование и экономика строительного комплекса** | **30** | **18** | | **12** |  |
| 1.1. | Система государственного регулирования строительного комплекса. Государственный строительный надзор | 10 | 6 | | 4 | экзамен |
| 1.2. | Экономики и инвестиционная деятельность в строительстве | 10 | 6 | | 4 | экзамен |
| 1.3. | Ценообразование и сметное нормирование в капитальном строительстве | 10 | 6 | | 4 | зачет |
| **2.** | **Основы проектирования** | **100** | **50** | | **50** |  |
| 2.1. | Основы законодательства проектно-строительной деятельности в РФ | 20 | 10 | | 10 | зачет |
| 2.2. | Основы проектирования | 40 | 20 | | 20 | экзамен |
| 2.3. | Организация и управление проектированием | 40 | 20 | | 20 | экзамен |
| **2.** | **Общепрофессиональные дисциплины** | **160** | **94** | | **66** |  |
| 2.1. | Архитектура промышленных и гражданских зданий и сооружений | 26 | 16 | | 10 | экзамен |
| 2.2. | Основания и фундаменты | 22 | 14 | | 8 | экзамен |
| 2.3. | Строительные конструкции | 24 | 14 | | 10 | экзамен |
| 2.4. | Инженерные системы зданий и сооружений | 30 | 16 | | 14 | экзамен |
| 2.6. | Технология возведения зданий и сооружений | 24 | 14 | | 10 | экзамен |
| 2.7. | Организация и планирование в строительстве | 24 | 14 | | 10 | экзамен |
| 2.8. | Безопасность строительства | 10 | 6 | | 4 | экзамен |
| **3.** | **Современные материалы и технологии в строительстве** | **20** | **12** | | **8** |  |
| 3.1. | Современные материалы и технологии в строительстве | 10 | 6 | | 4 | экзамен |
| 3.2. | Энергосбережение в капитальном строительстве | 10 | 6 | | 4 | зачет |
| **4.** | **Строительный контроль и менеджмент качества в капитальном строительстве** | **40** | **28** | | **12** |  |
| 4.1. | Система менеджмента качества в капитальном строительстве | 10 | 8 | | 2 | экзамен |
| 4.2. | Метрология, стандартизация и сертификация | 8 | 4 | | 4 | зачет |
| 4.3. | Строительный контроль | 22 | 16 | | 6 | экзамен |
| **5.** | **Проектирование и строительство особо опасных и технически сложных объектов** | **50** | **36** | | **14** | экзамен |
|  | **Итоговая аттестация** | **экзамен** | | | | |
|  | **Всего** | **400** | **238** | **162** | |  |